

This Page Is Inserted by IFW Operations
and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representation of
The original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

**As rescanning documents *will not* correct images,
please do not report the images to the
Image Problem Mailbox.**

SULFATED POLYSACCHARIDE DS 4152 AND VASCULARIZATION INHIBITOR AND ANTITUMOR AGENT CONTAINING THE SAME

Patent Number: JP63119500
Publication date: 1988-05-24
Inventor(s): INOUE KAZUKIYO; others: 03
Applicant(s): DAI ICHI SEIYAKU CO LTD
Requested Patent: JP63119500
Application Number: JP19870125443 19870522
Priority Number(s):
IPC Classification: C07K15/14; A61K31/725; A61K37/02; C08B37/00; C12P19/04
EC Classification:
Equivalents: JP2544136B2

Abstract

NEW MATERIAL:A sulfated polysaccharide DS 4152 having the following physical and chemical properties. Molecular weight, 29,000+ or -3,000; elemental analysis (%), C 24.42-25.76, H 3.34-3.98; N 0.51-0.89, S 10.6-11.7, P 0.77-1.06; sugar content, 57+ or -3; protein content, 1+ or -0.5; specific rotation, $[\alpha]_D^{25} = -37+$ or -1 deg. (0.5% aqueous solution); main IR absorption band, 1,240, 840 (shoulder), 810 (cm^{-1} ; KBr); solubility, easily soluble in water and almost insoluble in organic solvents such as ether, benzene, chloroform, methanol, ethanol, etc.; pH, 6-8 (3% aqueous solution); etc.

USE:A vascularization inhibitor and antitumor agent. The activity can be promoted when combined with a steroid drug.

PREPARATION:For example, pyrogenic substance, etc., having a molecular weight of $\geq 15 \times 10^4$ are removed by a proper molecular weight fractionation method from DF 4639 separated from a cultured product of *Arthrobacter* sp. AT (FERM P-5255).

Data supplied from the esp@cenet database - I2

1988

① 日本国特許庁(JP)

② 特許出願公開

③ 公開特許公報(A)

昭63-119500

④ Int. Cl.

識別記号

庁内整理番号

⑤ 公開 昭和63年(1988)5月24日

C 07 K 15/14
A 61 K 31/725ABL
ABY

8318-4H

7252-4C ※ 審判請求 未請求 発明の枚 5 (全13頁)

⑥ 発明の名称 炭酸水素塩体 D S 4152 並びにこれを含む血管新生抑制剤及び抗腫瘍剤

⑦ 特 願 昭62-125443

⑧ 出 願 昭62(1987)5月22日

優先権主張 ⑨ 昭61(1986)5月23日 ⑩ 日本(JP) ⑪ 特願 昭61-118847

⑫ 発 明 者 井 上 和 彦 東京都江戸川区北葛西1丁目16番13号 第一製薬中央研究所内

⑬ 発 明 者 田 中 紀 子 東京都江戸川区北葛西1丁目16番13号 第一製薬中央研究所内

⑭ 発 明 者 是 永 博 東京都江戸川区北葛西1丁目16番13号 第一製薬中央研究所内

⑮ 出 願 人 第一製薬株式会社 東京都中央区日本橋3丁目14番10号

⑯ 代 理 人 弁理士 有賀 三幸 外2名

最終頁に続く

明 細 書

グラクトース塩基)

1. 発明の名称

蛋白含量(%) : 1 ± 0.5 (ローリー・フォ

炭酸水素塩体 D S 4152 並びにこれを含む血管新生抑制剤及び抗腫瘍剤

リン法、牛血清アルブミン標準)

2. 特許請求の範囲

(A) 比旋光度

A ナトリウム塩として下記の物理化学的性質を有する炭酸水素塩体 D S 4152。

 $(\alpha)_D^{25} -37^{\circ} \pm 1^{\circ}$ (0.5% 水溶液)

(B) 分子量(ゲルろ過法による)

1240, 840(肩), 810(m^{-1} ; KBr)28000 \pm 3000

(C) 溶解性

(D) 元素分析値

水に易溶。エーテル、ベンゼン、クロロホルム、ノタノール、エタノール等の有機溶媒には殆ど不溶。

C 24.42~25.76% H 3.34~3.96%

N 0.51~0.89% S 1.00~1.17%

P 0.77~1.06%

(E) 発色反応

(F) 還元および蛋白質の含量

フェノール-炭酸、アンスロシン-炭酸、ビュレット反応およびローリー・フェリン反応

還元量(%) : 57 ± 3 (フェノール-炭酸法、

C 24.42~25.70% E 33.4~35.8%

N 0.51~0.80% S 1.06~1.17%

P 0.77~1.06%

(iii) 酸および亜白質の含有率

酸含有率(%) : 8.7±3 (アミノ酸)

炭水化物含有率(%) : 1±0.5 (糖質)

蛋白質含有率(%) : 1±0.5 (アミノ酸)

糖質含有率(%) : 1±0.5 (糖質)

(iv) 比較元素

(a) ^{15}N - ^{13}C : 1.0 ± 0.5 (0.5% 水素)

(b) 炭水化物含有率(%) : 1±0.5 (糖質)

(c) 炭水化物含有率(%) : 1±0.5 (糖質)

炭水化物含有率(%) : 1±0.5 (糖質)

ノール(10:2~3)または水が添加される。

9.4%の炭水化物含有率を示す。下記のとおりである。

得られた各炭水化物含有率を算出する。

炭水化物含有率(%) : 1±0.5 (糖質)

炭水化物含有率(%) : 1±0.5 (糖質)

炭水化物含有率(%) : 1±0.5 (糖質)

炭水化物含有率(%) : 1±0.5 (糖質)

炭水化物含有率(%) : 1±0.5 (糖質)

炭水化物含有率(%) : 1±0.5 (糖質)

炭水化物含有率(%) : 1±0.5 (糖質)

炭水化物含有率(%) : 1±0.5 (糖質)

炭水化物含有率(%) : 1±0.5 (糖質)

炭水化物含有率(%) : 1±0.5 (糖質)

炭水化物含有率(%) : 1±0.5 (糖質)

炭水化物含有率(%) : 1±0.5 (糖質)

炭水化物含有率(%) : 1±0.5 (糖質)

炭水化物含有率(%) : 1±0.5 (糖質)

炭水化物含有率(%) : 1±0.5 (糖質)

炭水化物含有率(%) : 1±0.5 (糖質)

炭水化物含有率(%) : 1±0.5 (糖質)

炭水化物含有率(%) : 1±0.5 (糖質)

炭水化物含有率(%) : 1±0.5 (糖質)

炭水化物含有率(%) : 1±0.5 (糖質)

炭水化物含有率(%) : 1±0.5 (糖質)

炭水化物含有率(%) : 1±0.5 (糖質)

炭水化物含有率(%) : 1±0.5 (糖質)

炭水化物含有率(%) : 1±0.5 (糖質)

炭水化物含有率(%) : 1±0.5 (糖質)

炭水化物含有率(%) : 1±0.5 (糖質)

炭水化物含有率(%) : 1±0.5 (糖質)

炭水化物含有率(%) : 1±0.5 (糖質)

炭水化物含有率(%) : 1±0.5 (糖質)

炭水化物含有率(%) : 1±0.5 (糖質)

炭水化物含有率(%) : 1±0.5 (糖質)

炭水化物含有率(%) : 1±0.5 (糖質)

炭水化物含有率(%) : 1±0.5 (糖質)

炭水化物含有率(%) : 1±0.5 (糖質)

1308 (1970) J. Kell. 57 769 (1970) J. Kell.

‘ $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$ ’, ‘ $\frac{1}{2} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{6}$ ’, ‘ $\frac{1}{3} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{9}$ ’, ‘ $\frac{1}{4} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{16}$ ’, ‘ $\frac{1}{5} \times \frac{1}{5} = \frac{1}{25}$ ’, ‘ $\frac{1}{6} \times \frac{1}{6} = \frac{1}{36}$ ’, ‘ $\frac{1}{7} \times \frac{1}{7} = \frac{1}{49}$ ’, ‘ $\frac{1}{8} \times \frac{1}{8} = \frac{1}{64}$ ’, ‘ $\frac{1}{9} \times \frac{1}{9} = \frac{1}{81}$ ’, ‘ $\frac{1}{10} \times \frac{1}{10} = \frac{1}{100}$ ’, ‘ $\frac{1}{11} \times \frac{1}{11} = \frac{1}{121}$ ’, ‘ $\frac{1}{12} \times \frac{1}{12} = \frac{1}{144}$ ’, ‘ $\frac{1}{13} \times \frac{1}{13} = \frac{1}{169}$ ’, ‘ $\frac{1}{14} \times \frac{1}{14} = \frac{1}{196}$ ’, ‘ $\frac{1}{15} \times \frac{1}{15} = \frac{1}{225}$ ’, ‘ $\frac{1}{16} \times \frac{1}{16} = \frac{1}{256}$ ’, ‘ $\frac{1}{17} \times \frac{1}{17} = \frac{1}{289}$ ’, ‘ $\frac{1}{18} \times \frac{1}{18} = \frac{1}{324}$ ’, ‘ $\frac{1}{19} \times \frac{1}{19} = \frac{1}{361}$ ’, ‘ $\frac{1}{20} \times \frac{1}{20} = \frac{1}{400}$ ’, ‘ $\frac{1}{21} \times \frac{1}{21} = \frac{1}{441}$ ’, ‘ $\frac{1}{22} \times \frac{1}{22} = \frac{1}{484}$ ’, ‘ $\frac{1}{23} \times \frac{1}{23} = \frac{1}{529}$ ’, ‘ $\frac{1}{24} \times \frac{1}{24} = \frac{1}{576}$ ’, ‘ $\frac{1}{25} \times \frac{1}{25} = \frac{1}{625}$ ’, ‘ $\frac{1}{26} \times \frac{1}{26} = \frac{1}{676}$ ’, ‘ $\frac{1}{27} \times \frac{1}{27} = \frac{1}{729}$ ’, ‘ $\frac{1}{28} \times \frac{1}{28} = \frac{1}{784}$ ’, ‘ $\frac{1}{29} \times \frac{1}{29} = \frac{1}{841}$ ’, ‘ $\frac{1}{30} \times \frac{1}{30} = \frac{1}{900}$ ’, ‘ $\frac{1}{31} \times \frac{1}{31} = \frac{1}{961}$ ’, ‘ $\frac{1}{32} \times \frac{1}{32} = \frac{1}{1024}$ ’, ‘ $\frac{1}{33} \times \frac{1}{33} = \frac{1}{1089}$ ’, ‘ $\frac{1}{34} \times \frac{1}{34} = \frac{1}{1156}$ ’, ‘ $\frac{1}{35} \times \frac{1}{35} = \frac{1}{1225}$ ’, ‘ $\frac{1}{36} \times \frac{1}{36} = \frac{1}{1296}$ ’, ‘ $\frac{1}{37} \times \frac{1}{37} = \frac{1}{1369}$ ’, ‘ $\frac{1}{38} \times \frac{1}{38} = \frac{1}{1444}$ ’, ‘ $\frac{1}{39} \times \frac{1}{39} = \frac{1}{1521}$ ’, ‘ $\frac{1}{40} \times \frac{1}{40} = \frac{1}{1600}$ ’, ‘ $\frac{1}{41} \times \frac{1}{41} = \frac{1}{1681}$ ’, ‘ $\frac{1}{42} \times \frac{1}{42} = \frac{1}{1764}$ ’, ‘ $\frac{1}{43} \times \frac{1}{43} = \frac{1}{1849}$ ’, ‘ $\frac{1}{44} \times \frac{1}{44} = \frac{1}{1936}$ ’, ‘ $\frac{1}{45} \times \frac{1}{45} = \frac{1}{2025}$ ’, ‘ $\frac{1}{46} \times \frac{1}{46} = \frac{1}{2116}$ ’, ‘ $\frac{1}{47} \times \frac{1}{47} = \frac{1}{2209}$ ’, ‘ $\frac{1}{48} \times \frac{1}{48} = \frac{1}{2304}$ ’, ‘ $\frac{1}{49} \times \frac{1}{49} = \frac{1}{2401}$ ’, ‘ $\frac{1}{50} \times \frac{1}{50} = \frac{1}{2500}$ ’, ‘ $\frac{1}{51} \times \frac{1}{51} = \frac{1}{2601}$ ’, ‘ $\frac{1}{52} \times \frac{1}{52} = \frac{1}{2704}$ ’, ‘ $\frac{1}{53} \times \frac{1}{53} = \frac{1}{2809}$ ’, ‘ $\frac{1}{54} \times \frac{1}{54} = \frac{1}{2916}$ ’, ‘ $\frac{1}{55} \times \frac{1}{55} = \frac{1}{3025}$ ’, ‘ $\frac{1}{56} \times \frac{1}{56} = \frac{1}{3136}$ ’, ‘ $\frac{1}{57} \times \frac{1}{57} = \frac{1}{3249}$ ’, ‘ $\frac{1}{58} \times \frac{1}{58} = \frac{1}{3364}$ ’, ‘ $\frac{1}{59} \times \frac{1}{59} = \frac{1}{3481}$ ’, ‘ $\frac{1}{60} \times \frac{1}{60} = \frac{1}{3600}$ ’, ‘ $\frac{1}{61} \times \frac{1}{61} = \frac{1}{3721}$ ’, ‘ $\frac{1}{62} \times \frac{1}{62} = \frac{1}{3844}$ ’, ‘ $\frac{1}{63} \times \frac{1}{63} = \frac{1}{3969}$ ’, ‘ $\frac{1}{64} \times \frac{1}{64} = \frac{1}{4096}$ ’, ‘ $\frac{1}{65} \times \frac{1}{65} = \frac{1}{4225}$ ’, ‘ $\frac{1}{66} \times \frac{1}{66} = \frac{1}{4356}$ ’, ‘ $\frac{1}{67} \times \frac{1}{67} = \frac{1}{4489}$ ’, ‘ $\frac{1}{68} \times \frac{1}{68} = \frac{1}{4624}$ ’, ‘ $\frac{1}{69} \times \frac{1}{69} = \frac{1}{4761}$ ’, ‘ $\frac{1}{70} \times \frac{1}{70} = \frac{1}{4900}$ ’, ‘ $\frac{1}{71} \times \frac{1}{71} = \frac{1}{5041}$ ’, ‘ $\frac{1}{72} \times \frac{1}{72} = \frac{1}{5184}$ ’, ‘ $\frac{1}{73} \times \frac{1}{73} = \frac{1}{5329}$ ’, ‘ $\frac{1}{74} \times \frac{1}{74} = \frac{1}{5476}$ ’, ‘ $\frac{1}{75} \times \frac{1}{75} = \frac{1}{5625}$ ’, ‘ $\frac{1}{76} \times \frac{1}{76} = \frac{1}{5776}$ ’, ‘ $\frac{1}{77} \times \frac{1}{77} = \frac{1}{5929}$ ’, ‘ $\frac{1}{78} \times \frac{1}{78} = \frac{1}{6084}$ ’, ‘ $\frac{1}{79} \times \frac{1}{79} = \frac{1}{6241}$ ’, ‘ $\frac{1}{80} \times \frac{1}{80} = \frac{1}{6400}$ ’, ‘ $\frac{1}{81} \times \frac{1}{81} = \frac{1}{6561}$ ’, ‘ $\frac{1}{82} \times \frac{1}{82} = \frac{1}{6724}$ ’, ‘ $\frac{1}{83} \times \frac{1}{83} = \frac{1}{6889}$ ’, ‘ $\frac{1}{84} \times \frac{1}{84} = \frac{1}{7056}$ ’, ‘ $\frac{1}{85} \times \frac{1}{85} = \frac{1}{7225}$ ’, ‘ $\frac{1}{86} \times \frac{1}{86} = \frac{1}{7396}$ ’, ‘ $\frac{1}{87} \times \frac{1}{87} = \frac{1}{7569}$ ’, ‘ $\frac{1}{88} \times \frac{1}{88} = \frac{1}{7744}$ ’, ‘ $\frac{1}{89} \times \frac{1}{89} = \frac{1}{7921}$ ’, ‘ $\frac{1}{90} \times \frac{1}{90} = \frac{1}{8100}$ ’, ‘ $\frac{1}{91} \times \frac{1}{91} = \frac{1}{8281}$ ’, ‘ $\frac{1}{92} \times \frac{1}{92} = \frac{1}{8464}$ ’, ‘ $\frac{1}{93} \times \frac{1}{93} = \frac{1}{8649}$ ’, ‘ $\frac{1}{94} \times \frac{1}{94} = \frac{1}{8836}$ ’, ‘ $\frac{1}{95} \times \frac{1}{95} = \frac{1}{9025}$ ’, ‘ $\frac{1}{96} \times \frac{1}{96} = \frac{1}{9216}$ ’, ‘ $\frac{1}{97} \times \frac{1}{97} = \frac{1}{9409}$ ’, ‘ $\frac{1}{98} \times \frac{1}{98} = \frac{1}{9604}$ ’, ‘ $\frac{1}{99} \times \frac{1}{99} = \frac{1}{9801}$ ’, ‘ $\frac{1}{100} \times \frac{1}{100} = \frac{1}{10000}$ ’, ‘ $\frac{1}{101} \times \frac{1}{101} = \frac{1}{10201}$ ’, ‘ $\frac{1}{102} \times \frac{1}{102} = \frac{1}{10404}$ ’, ‘ $\frac{1}{103} \times \frac{1}{103} = \frac{1}{10609}$ ’, ‘ $\frac{1}{104} \times \frac{1}{104} = \frac{1}{10816}$ ’, ‘ $\frac{1}{105} \times \frac{1}{105} = \frac{1}{11025}$ ’, ‘ $\frac{1}{106} \times \frac{1}{106} = \frac{1}{11236}$ ’, ‘ $\frac{1}{107} \times \frac{1}{107} = \frac{1}{11449}$ ’, ‘ $\frac{1}{108} \times \frac{1}{108} = \frac{1}{11664}$ ’, ‘ $\frac{1}{109} \times \frac{1}{109} = \frac{1}{11881}$ ’, ‘ $\frac{1}{110} \times \frac{1}{110} = \frac{1}{12100}$ ’, ‘ $\frac{1}{111} \times \frac{1}{111} = \frac{1}{12321}$ ’, ‘ $\frac{1}{112} \times \frac{1}{112} = \frac{1}{12544}$ ’, ‘ $\frac{1}{113} \times \frac{1}{113} = \frac{1}{12769}$ ’, ‘ $\frac{1}{114} \times \frac{1}{114} = \frac{1}{12996}$ ’, ‘ $\frac{1}{115} \times \frac{1}{115} = \frac{1}{13225}$ ’, ‘ $\frac{1}{116} \times \frac{1}{116} = \frac{1}{13456}$ ’, ‘ $\frac{1}{117} \times \frac{1}{117} = \frac{1}{13689}$ ’, ‘ $\frac{$

[illegible]

• (1900)

4. 6. 1. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 841. 842

[illegible]

10616041267227234
4239(116-221)22-

2000

[illegible]

① 有価証券の取得と売却
② 有価証券の償還と消滅

若知國の士力を奪ふは己を奪ふに如し

1982. 1490347317887

[illegible]

ハナニ「いーやあまふ」お前娘の子
ハナニ「いーやあまふ」お前娘の子

'오랑가우'의 이름이 '오랑가우'인 것은
 '오랑가우'의 이름이 '오랑가우'인 것은
 '오랑가우'의 이름이 '오랑가우'인 것은
 '오랑가우'의 이름이 '오랑가우'인 것은

1. 1945年10月1日、日本は、第二次世界大戦に敗れ、主権を喪失した。
 2. 1945年10月25日、日本は、第二次世界大戦に敗れ、主権を喪失した。
 3. 1945年10月25日、日本は、第二次世界大戦に敗れ、主権を喪失した。
 4. 1945年10月25日、日本は、第二次世界大戦に敗れ、主権を喪失した。
 5. 1945年10月25日、日本は、第二次世界大戦に敗れ、主権を喪失した。

新館の子力マターキハ「(整一ニ
 ノチハ「一ハ」一ニキハ
 「一ニハ」新館の子力マターキハ

本（イ）ノイデキ（イ）ノイデキ（イ）ノイデキ
 工務局の建築事務に關しては、
 本局の建築事務に關しては、

七、有する種々の形質、何れに於ては各個
○の作用規則に準ずるべき規則、規則、規則

[illegible]

「上野公園」

【効果の増進】
 本剤の0.8、4.92はそれ単独でもつゝ
 胃腸生理的効果を得るが、これを更に

● 1. 附の報告をとり上げられた位置関係
 ● 制作用を要する。
 ● 1. 附の報告をとり上げられた位置関係

これを知能素として用ゐるが、更にその

此二子皆能可堪事人，好子實數〇多

099209 2442

(英略引) 次に英略引を挙げる。

59207 4839 /

7 6 5 4 3 2 1

[illegible][illegible]

4242, 206897-4022, 206897-4022

ノ一ツハ 閉鎖型を云ふ (B)

| | | | | |
|----|-------|-------|-----|----|
| | 897-X | 8-3-X | 安東市 | 總 |
| 06 | 01 | L.O. | 73 | 06 |
| 06 | 02 | L.O. | 73 | 06 |
| 06 | 02 | L.O. | 69 | 06 |

第 2 版

• 27 000 000 (x)

試料を1.0g定規量で100℃で2時間加水
 分解してアミノ酸溶液で蒸発乾燥した後、蒸
 留水でアミノ酸溶液に溶解した。また、蒸留
 水を加えて100℃で2時間加水分解した。

第 4 卷 第 2 期

力了45678 'x-cv' 'x-166x (b)

0441010272X83X

[illegible]

分子重(アクリル酸)が約 2×10^4 、
 $\sim 8 \times 10^4$ の範囲に抽出されるフジオリ
 ンを得た(約700Å)。親アクリル酸に付
 け加算した。重合物重を約500Åで溶解後
 分離した。分重を約4000Åのアクリル中
 へ溶解し下層として、生成した反層を得た。こ
 れを90%エノール、エノール、7%イ
 ソン酸に換えた後、減圧乾燥(50℃、6時
 間)して重合物を0.014152の白色粉末を得た。

第 1 章

(第 1 册) 著者: 力了. 年: 日 月 年 ()

°f 27

मन्त्रालय, नई दिल्ली

[illegible]

(7) 005611-09 2011

| | 1) | 2) | 3) | 4) |
|---------|----|------|-----|-----|
| 98 4102 | 56 | 11.1 | 1.1 | 088 |
| 97 4430 | 54 | 10.8 | 1.3 | 086 |
| 95 50 | 42 | 2.9 | 2.6 | 072 |

(4) 7-27-60 JHE (P.S. CH. 11.1.
28, 1756 (1956)) KZS.

[illegible]

1) フェノール-炭酸塩 (ポグロース炭素)
2) テント/デグロ/炭 (C.A. Antipolite, Asia Chem. Ind., 1951 (1962))

| 機 体 | 用 途
kg/100g | 休 息 上 昇 度 (%) | | | | | 計 | 特 記 |
|---------|----------------|---------------|-----|-----|-----|-----|---|-----|
| | | 前 列 | | | | | | |
| DS 4103 | 75 | 020 | 010 | 015 | 015 | 045 | - | |
| | 375 | 020 | 000 | 020 | 020 | 060 | - | |
| DP 4039 | 15 | 155 | 125 | 140 | 140 | 420 | + | |
| | 75 | 140 | 200 | 180 | 180 | 620 | + | |
| | 15 | 160 | 140 | 220 | 220 | 650 | + | |
| ※ 區 分 | 75 | 160 | 175 | 265 | 265 | 620 | + | |

(1) 03 4152 の通電機 (70g、静圧) は、
 10g 水 3000mg/μ 以上である。

実験例 1 (例)

07 4039 (0.07) を 3000mg/μ - エ
 1/μ (10:3) 濃度に変換し、1x1
 0 (4.18cm²、74 コシ比) を用いて、2
 まで加圧 (1.5g/cm²) 下、直後で 0.1g
 通した。上記濃度を追加しながら透過液量
 の 3.7 を 3.8 まで減じた。透過液の濃度
 (約 50%) 1000mg/μ 濃度 + 1.9g/μ
 加えて濃縮した後、通分濃に 1.7 増やす
 上清を約 5000mg/μ - 0.1g/μ 以下
 した。生成した比重を算出。0.92g/μ
 - 0.1g/μ - 0.1g/μ の順に従った後、
 07 4039 (0.07、5 時間) して 0.152

(2) 陸海陸軍
 日本軍の方(第10改正)に照して行つた
 陸海陸軍の調査を要し得る。

特開昭63-119500 (9)

○白色粉末33%を得た。

このものの物理化学的性質は、次に示す通り、
蛋白、S及びPの含量を除き、実用例1(4)の
DS 4152 と同一であつた。

糖含量 56%

S含量 11.3%

蛋白含量 0.9%

P含量 0.92%

高速ゲル透過クロマトグラムを第4図に示
す(0.3000 M NaCl, 0.1 M 酢酸ナトリ
ウム緩衝液(pH 6.5), 0.8 ml/分)。

実用例2

局所性尿管新生阻止試験(直接法)：

局所を用い、タイラーとフォーグマン

(Nature 297:307, (1962))の方法を一

部改良した以下で行つた。

局(ノーリンクロス)の4~6日の受胎期
の妊娠鼠に、生理食塩水で溶解したDS 4152

又はヘパリンを添加し、37°Cで培養した。

高糖添加2日後に、尿管新生の発達度を
生理食塩水のみを添加した対照と比較し、ブ
ロピット法により、50%尿管新生阻止量
(ID₅₀値)を算出した。

この結果、本発明のDS 4152 のID₅₀値
は、100 µgであつた。これに対し、ヘパ
リンは、100 µgでも作用を示さなかつた。

実用例3

局所性尿管新生阻止試験(直接法)：

実用例2と同様にして、ステロイドと

DS 4152 を併用した場合の効果について調

べた。ステロイドとしては、局所コルチゾン
を0.5 µg/局所の量(尿管新生に影響のない
量)を用いた。また、比較として、DP 4639
及びE成分についてもその活性を調べた。こ
の結果を第5図に示す。

第5図

50%尿管新生阻止量(ID₅₀値)

| | DS 4152 | DP 4639 | E成分 |
|-------------------------------|---------|---------|-----|
| ID ₅₀ 値
(µg/局所) | 3 | 30 | 600 |

実用例4

実用例2と同様な方法で、各ステロイド
とDS 4152 の併用によるID₅₀値変化を調
べた。この結果、各々のステロイドに1

µgのDS 4152 を加えれば、それぞれの局
所性尿管新生阻止活性が10~100倍
に増加することが明らかとなつた(第6図)。

第6図

| ステロイド | ID ₅₀ 値(µg/局所) | |
|--------------|---------------------------|--------------------------|
| | 単 独 | DS 4152 (増量)
と併用 (倍率) |
| コルチゾンアセテート | 120 | 0.17 (71倍) |
| ハイドロコルチゾン | 110 | 0.16 (69) |
| プレドニゾン | 130 | 0.08 (163) |
| 6α-メチルプレドニゾン | 115 | 0.03 (383) |
| ベタメタゾン | 0.80 | 0.05 (160) |
| テトラハイドロ | 100 | 0.01 (1000) |
| プロゲステロン | 102 | 0.49 (21) |
| 17β-エストラジオール | 112 | 0.42 (27) |
| フルオキシメチステロン | 124 | 0.12 (103) |
| 6-アンドロステロン | 232 | 0.29 (8) |

SECRET

： (册 00100) 册 00100 册 00100

08 4152 生虫腐水に用し、102 葉
葉→アミミ下し、口で吸ふ、04

明治天皇御成婚の御慶賀に際して、
明治天皇御成婚の御慶賀に際して、

2000年7月1日

戻した。この結果を次の様に示す。

272

| 投資額 | 投資額 (円/%) | 投資額 (円/%) |
|------|-----------|-----------|
| 100 | 100 | 100 |
| 200 | 200 | 200 |
| 300 | 300 | 300 |
| 400 | 400 | 400 |
| 500 | 500 | 500 |
| 600 | 600 | 600 |
| 700 | 700 | 700 |
| 800 | 800 | 800 |
| 900 | 900 | 900 |
| 1000 | 1000 | 1000 |

0 9 4 2 2

へた。ヌチイとして、砂糖コーナ
 56年/400個で用い、08 4152 1230
 年/4又は300年/4と2と3個して
 加えた。また、比較と 107 4030 及び
 部分を用いた。この結果を表に示す。
 今、表中の数は、生食水と水を用いた
 2行を「 μ 」として算出した数値を加した
 算出値の相違度を100%とした時の阻止

SECRET

| | | | | |
|--------|---------|------|------|------|
| 254152 | 07 4030 | 0000 | 0000 | 0200 |
| 0225 | 0035 | 0000 | 0000 | 0200 |
| 0275 | 0000 | 0000 | 0000 | 0200 |

| | | | |
|-------|---------|---------|------|
| 投資率—1 | 08 4152 | 07 4030 | E 百分 |
| | 反下 | 022% | 008% |
| 出口 | 027% | 008% | 028% |

投資率—1は、08 4152 から 07 4030 に減少し、これを百分率に換算すると、022% となる。これは、07 4030 の投資率に比べて、027% の増加を示している。これは、08 4152 の投資率に比べて、028% の増加を示している。これは、07 4030 の投資率に比べて、027% の増加を示している。これは、08 4152 の投資率に比べて、028% の増加を示している。

474088326
573254729

244

在當時並無止作用 (0.0100 毫) :

1945年7月25日、生野支隊に捕虜された

01 4162 7800 2914 27 00 00 00

08 4152 乙共配先は車路下、生型食塩水

大體として、このように、

12/15/1950 10:15 AM

925621-090喜星源公司出品

• 32

1 1 1 1

| 支店収入水(%) | | 支店収入水(%) | |
|----------|-------|----------|-------|
| 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 |
| 0.036 | 0.036 | 0.036 | 0.036 |
| 0.063 | 0.063 | 0.063 | 0.063 |
| 0.118 | 0.118 | 0.118 | 0.118 |
| 0.398 | 0.398 | 0.398 | 0.398 |
| 0.71 | 0.71 | 0.71 | 0.71 |
| 0.32 | 0.32 | 0.32 | 0.32 |
| 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 |
| 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.08 |
| 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.16 |
| 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.08 |
| 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.07 |
| 0.26 | 0.26 | 0.26 | 0.26 |
| 0.70 | 0.70 | 0.70 | 0.70 |
| 0.81 | 0.81 | 0.81 | 0.81 |
| 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 0.43 | 0.43 | 0.43 | 0.43 |
| 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 |
| 0.38 | 0.38 | 0.38 | 0.38 |
| 0.19 | 0.19 | 0.19 | 0.19 |
| 0.36 | 0.36 | 0.36 | 0.36 |
| 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 |
| 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 |
| 9.43 | 9.43 | 9.43 | 9.43 |
| 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.13 |
| 0.40 | 0.40 | 0.40 | 0.40 |
| 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 |
| 0.38 | 0.38 | 0.38 | 0.38 |
| 0.19 | 0.19 | 0.19 | 0.19 |
| 0.36 | 0.36 | 0.36 | 0.36 |
| 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 |
| 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 |
| 9.43 | 9.43 | 9.43 | 9.43 |
| 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.13 |
| 0.40 | 0.40 | 0.40 | 0.40 |
| 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 |
| 0.38 | 0.38 | 0.38 | 0.38 |
| 0.19 | 0.19 | 0.19 | 0.19 |
| 0.36 | 0.36 | 0.36 | 0.36 |
| 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 |
| 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 |
| 9.43 | 9.43 | 9.43 | 9.43 |
| 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.13 |
| 0.40 | 0.40 | 0.40 | 0.40 |
| 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 |
| 0.38 | 0.38 | 0.38 | 0.38 |
| 0.19 | 0.19 | 0.19 | 0.19 |
| 0.36 | 0.36 | 0.36 | 0.36 |
| 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 |
| 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 |
| 9.43 | 9.43 | 9.43 | 9.43 |
| 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.13 |
| 0.40 | 0.40 | 0.40 | 0.40 |
| 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 |
| 0.38 | 0.38 | 0.38 | 0.38 |
| 0.19 | 0.19 | 0.19 | 0.19 |
| 0.36 | 0.36 | 0.36 | 0.36 |
| 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 |
| 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 |
| 9.43 | 9.43 | 9.43 | 9.43 |
| 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.13 |
| 0.40 | 0.40 | 0.40 | 0.40 |
| 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 |
| 0.38 | 0.38 | 0.38 | 0.38 |
| 0.19 | 0.19 | 0.19 | 0.19 |
| 0.36 | 0.36 | 0.36 | 0.36 |
| 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 |
| 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 |
| 9.43 | 9.43 | 9.43 | 9.43 |
| 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.13 |
| 0.40 | 0.40 | 0.40 | 0.40 |
| 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 |
| 0.38 | 0.38 | 0.38 | 0.38 |
| 0.19 | 0.19 | 0.19 | 0.19 |
| 0.36 | 0.36 | 0.36 | 0.36 |
| 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 |
| 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 |
| 9.43 | 9.43 | 9.43 | 9.43 |
| 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.13 |
| 0.40 | 0.40 | 0.40 | 0.40 |
| 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 |
| 0.38 | 0.38 | 0.38 | 0.38 |
| 0.19 | 0.19 | 0.19 | 0.19 |
| 0.36 | 0.36 | 0.36 | 0.36 |
| 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 |
| 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 |
| 9.43 | 9.43 | 9.43 | 9.43 |
| 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.13 |
| 0.40 | 0.40 | 0.40 | 0.40 |
| 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 |
| 0.38 | 0.38 | 0.38 | 0.38 |
| 0.19 | 0.19 | 0.19 | 0.19 |
| 0.36 | 0.36 | 0.36 | 0.36 |
| 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 |
| 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 |
| 9.43 | 9.43 | 9.43 | 9.43 |
| 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.13 |
| 0.40 | 0.40 | 0.40 | 0.40 |
| 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 |
| 0.38 | 0.38 | 0.38 | 0.38 |
| 0.19 | 0.19 | 0.19 | 0.19 |
| 0.36 | 0.36 | 0.36 | 0.36 |
| 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 |
| 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 |
| 9.43 | 9.43 | 9.43 | 9.43 |
| 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.13 |
| 0.40 | 0.40 | 0.40 | 0.40 |
| 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 |
| 0.38 | 0.38 | 0.38 | 0.38 |
| 0.19 | 0.19 | 0.19 | 0.19 |
| 0.36 | 0.36 | 0.36 | 0.36 |
| 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 |
| 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 |
| 9.43 | 9.43 | 9.43 | 9.43 |
| 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.13 |
| 0.40 | 0.40 | 0.40 | 0.40 |
| 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 |
| 0.38 | 0.38 | 0.38 | 0.38 |
| 0.19 | 0.19 | 0.19 | 0.19 |
| 0.36 | 0.36 | 0.36 | 0.36 |
| 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 |
| 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 |
| 9.43 | 9.43 | 9.43 | 9.43 |
| 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.13 |
| 0.40 | 0.40 | 0.40 | 0.40 |
| 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 |
| 0.38 | 0.38 | 0.38 | 0.38 |
| 0.19 | 0.19 | 0.19 | 0.19 |
| 0.36 | 0.36 | 0.36 | 0.36 |
| 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 |
| 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 |
| 9.43 | 9.43 | 9.43 | 9.43 |
| 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.13 |
| 0.40 | 0.40 | 0.40 | 0.40 |
| 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 |
| 0.38 | 0.38 | 0.38 | 0.38 |
| 0.19 | 0.19 | 0.19 | 0.19 |
| 0.36 | 0.36 | 0.36 | 0.36 |
| 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 |
| 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 |
| 9.43 | 9.43 | 9.43 | 9.43 |
| 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.13 |
| 0.40 | 0.40 | 0.40 | 0.40 |
| 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 |
| 0.38 | 0.38 | 0.38 | 0.38 |
| 0.19 | 0.19 | 0.19 | 0.19 |
| 0.36 | 0.36 | 0.36 | 0.36 |
| 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 |
| 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 |
| 9.43 | 9.43 | 9.43 | 9.43 |
| 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.13 |
| 0.40 | 0.40 | 0.40 | 0.40 |
| 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 |
| 0.38 | 0.38 | 0.38 | 0.38 |
| 0.19 | 0.19 | 0.19 | 0.19 |
| 0.36 | 0.36 | 0.36 | 0.36 |
| 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 |
| 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 |
| 9.43 | 9.43 | 9.43 | 9.43 |
| 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.13 |
| 0.40 | 0.40 | 0.40 | 0.40 |
| 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 |
| 0.38 | 0.38 | 0.38 | 0.38 |
| 0.19 | 0.19 | 0.19 | 0.19 |
| 0.36 | 0.36 | 0.36 | 0.36 |
| 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 |
| 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 |
| 9.43 | 9.43 | 9.43 | 9.43 |
| 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.13 |
| 0.40 | 0.40 | 0.40 | 0.40 |
| 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 |
| 0.38 | 0.38 | 0.38 | 0.38 |
| 0.19 | 0.19 | 0.19 | 0.19 |
| 0.36 | 0.36 | 0.36 | 0.36 |
| 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 |
| 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 |
| 9.43 | 9.43 | 9.43 | 9.43 |
| 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.13 |
| 0.40 | 0.40 | 0.40 | 0.40 |
| 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 |
| 0.38 | 0.38 | 0.38 | 0.38 |
| 0.19 | 0.19 | 0.19 | 0.19 |
| 0.36 | 0.36 | 0.36 | 0.36 |
| 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 |
| 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 |
| 9.43 | 9.43 | 9.43 | 9.43 |
| 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.13 |
| 0.40 | 0.40 | 0.40 | 0.40 |
| 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 |
| 0.38 | 0.38 | 0.38 | 0.38 |
| 0.19 | 0.19 | 0.19 | 0.19 |
| 0.36 | 0.36 | 0.36 | 0.36 |
| 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 |
| 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 |
| 9.43 | 9.43 | 9.43 | 9.43 |
| 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.13 |
| 0.40 | 0.40 | 0.40 | 0.40 |
| 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 |
| 0.38 | 0.38 | 0.38 | 0.38 |
| 0.19 | 0.19 | 0.19 | 0.19 |
| 0.36 | 0.36 | 0.36 | 0.36 |
| 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 |
| 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 |
| 9.43 | 9.43 | 9.43 | 9.43 |
| 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.13 |
| 0.40 | 0.40 | 0.40 | 0.40 |
| 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 |
| 0.38 | 0.38 | 0.38 | 0.38 |
| 0.19 | 0.19 | 0.19 | 0.19 |
| 0.36 | 0.36 | 0.36 | 0.36 |
| 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 |
| 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 |
| 9.43 | 9.43 | 9.43 | 9.43 |
| 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.13 |
| 0.40 | 0.40 | 0.40 | 0.40 |
| 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 |
| 0.38 | 0.38 | 0.38 | 0.38 |
| 0.19 | 0.19 | 0.19 | 0.19 |
| 0.36 | 0.36 | 0.36 | 0.36 |
| 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 |
| 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 |
| 9.43 | 9.43 | 9.43 | 9.43 |
| 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.13 |
| 0.40 | 0.40 | 0.40 | 0.40 |
| 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 |
| 0.38 | 0.38 | 0.38 | 0.38 |
| 0.19 | 0.19 | 0.19 | 0.19 |
| 0.36 | 0.36 | 0.36 | 0.36 |
| 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 |
| 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 |
| 9.43 | 9.43 | 9.43 | 9.43 |
| 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.13 |
| 0.40 | 0.40 | 0.40 | 0.40 |
| 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 |
| 0.38 | 0.38 | 0.38 | 0.38 |
| 0.19 | 0.19 | 0.19 | 0.19 |
| 0.36 | 0.36 | 0.36 | 0.36 |
| 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 |
| 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 |
| 9.43 | 9.43 | 9.43 | 9.43 |
| 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.13 |
| 0.40 | 0.40 | 0.40 | 0.40 |
| 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 |
| 0.38 | 0.38 | 0.38 | 0.38 |
| 0.19 | 0.19 | 0.19 | 0.19 |
| 0.36 | 0.36 | 0.36 | 0.36 |
| 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 |
| 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 |
| 9.43 | 9.43 | 9.43 | 9.43 |
| 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.13 |
| 0.40 | 0.40 | 0.40 | 0.40 |
| 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 |
| 0.38 | 0.38 | 0.38 | 0.38 |
| 0.19 | 0.19 | 0.19 | 0.19 |
| 0.36 | 0.36 | 0.36 | 0.36 |
| 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 |
| 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 |
| 9.43 | 9.43 | 9.43 | 9.43 |
| 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.13 |
| 0.40 | 0.40 | 0.40 | 0.40 |
| 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 |
| 0.38 | 0.38 | 0.38 | 0.38 |
| 0.19 | 0.19 | 0.19 | 0.19 |
| 0.36 | 0.36 | 0.36 | 0.36 |
| 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 |
| 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 |
| 9.43 | 9.43 | 9.43 | 9.43 |
| 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.13 |
| 0.40 | 0.40 | 0.40 | 0.40 |
| 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 |
| 0.38 | 0.38 | 0.38 | 0.38 |
| 0.19 | 0.19 | 0.19 | 0.19 |
| 0.36 | 0.36 | 0.36 | 0.36 |
| 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 |
| 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 |
| 9.43 | 9.43 | 9.43 | 9.43 |
| 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.13 |
| 0.40 | 0.40 | 0.40 | 0.40 |
| 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 |
| 0.38 | 0.38 | 0.38 | 0.38 |
| 0.19 | 0.19 | 0.19 | 0.19 |
| 0.36 | 0.36 | 0.36 | 0.36 |
| 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 |
| 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 |
| 9.43 | 9.43 | 9.43 | 9.43 |
| 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.13 |
| 0.40 | 0.40 | 0.40 | 0.40 |
| 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 |
| 0.38 | 0.38 | 0.38 | 0.38 |
| 0.19 | 0.19 | 0.19 | 0.19 |
| 0.36 | 0.36 | 0.36 | 0.36 |
| 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 |
| 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 |
| 9.43 | 9.43 | 9.43 | 9.43 |
| 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.13 |
| 0.40 | 0.40 | 0.40 | 0.40 |
| 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 |
| 0.38 | 0.38 | 0.38 | 0.38 |
| 0.19 | 0.19 | 0.19 | 0.19 |
| 0.36 | 0.36 | 0.36 | 0.36 |
| 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 |
| 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.0 |

● 5.4.7 圖解法の適用

SECRET

： 總 局

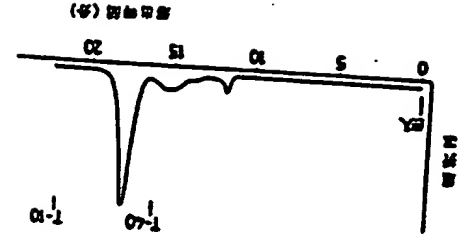
[illegible]

• 1942年 1月 1日

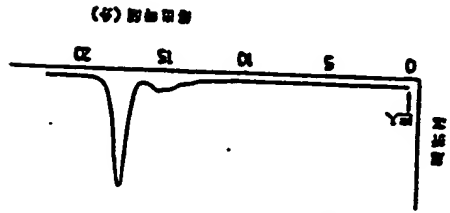
[illegible][illegible]

• 088276/1

१ २



E C X



512

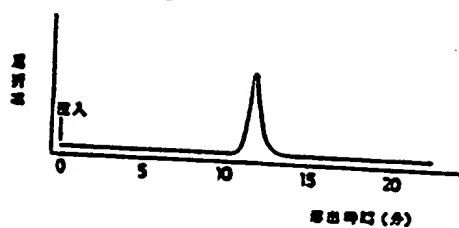
飼料用：
 01 4152 6号、乳用300g、174g
 コシヤブ14号、カルシウム
 ルーカル30号及び174号
 ムルタルーカル用い、各牧場に
 7500gの飼料用を飼料した。この飼料
 は牧場に於て18500号〜81号に用
 した。
 実験例11
 在牧用：
 01 4152 12号、塩化ナトリウム
 9号を塩化ナトリウムに添加し、10%とする。
 この飼料をコシヤブ4号〜7号に用いた
 後、77gに充てし、115で30分飼

0 1 4 4 4

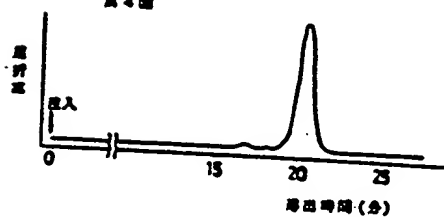
1174-03-119500 (21)

封筒 63-119500 (13)

第3図



第4図



第1頁の続き

④Int. Cl.°

A 61 K 31/725
37/02
C 08 B 37/08
C 12 P 19/04
I(A 61 K 31/725
31:56)

識別記号

ADU
ABE

庁内整理番号

8815-4C
6779-4C
C-8515-4B
7252-4C

⑥発 明 者 小 河

秀 正

東京都江戸川区北葛西1丁目16番13号 第一製薬中央研究
所内